import java.util.\*;

class Main

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner sc=new Scanner(System.in);

int n=sc.nextInt();

int a=sc.nextInt();

int x=sc.nextInt();

int b=sc.nextInt();

int y=sc.nextInt();

int min=Integer.MAX\_VALUE;

for(int i=0;a\*i<=n;i++)

{

int rem=n-i\*a;

if(rem%b==0)

{

int cost=x\*i+y\*(rem/a);

if(cost<min)

min=cost;

}

}

System.out.println(min);

}

}